

	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 4-1: Niederspannungs-Entkopplungsfilter – Fachgrundspezifikation Deutsche Fassung EN 50065-4-1:2001	DIN EN 50065-4-1
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0808 Teil 4-1

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 31.160; 33.040.30; 97.120

Signalling on low-voltage electrical installations
in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz
Part 4-1: Low-voltage decoupling filters –
Generic specification;
German version EN 50065-4-1:2001

Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse tension
dans la bande de fréquences de 3 kHz à 148,5 kHz
Partie 4-1: Filtres basse tension de découplage –
Spécification générique;
Version allemande EN 50065-4-1:2001

Die Europäische Norm EN 50065-4-1:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 50065-4-1 wurde am 2000-08-01 angenommen.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 716.1 „Systeme für die Kommunikation auf elektrischen Niederspannungsnetzen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50065-4-1 (VDE 0808 Teil 4-1):2000-02.



050920034233

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 16 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

2007年8月 3E0050824R 2004年11月 5E

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50065-1:1991 EN 50065-1/A1:1992 EN 50065-1/A2:1995 EN 50065-1/A3:1996	–	DIN EN 50065-1 (VDE 0808 Teil 1):1996-11	VDE 0808 Teil 1
EN 60068-2-27:1993	IEC 60068-2-27:1987	DIN EN 60068-2-27:1995-03	–
prEN 60417-1:2001	IEC 60417-1:2000	–	–
EN 60417-2:1999 EN 60417-2/prA1:2001	IEC 60417-2:1998 A1:2000	DIN EN 60417-2:2000-05	–
Normen der Reihe EN 60617	Normen der Reihe IEC 60617	Normen der Reihe DIN EN 60617	–
EN 60898:1991	IEC 60898:1987*) A2:1989*) A3:1990*)	DIN VDE 0641-11 (VDE 0641 Teil 11):1992-08	VDE 0641 Teil 11
EN 60947-5-1:1997 EN 60947-5-1/A1:1999 EN 60947-5-1/A2:2000 EN 60947-5-1/A12:1999	IEC 60947-5-1:1997 A1:1999 A2:1999	DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200):2000-08	VDE 0660 Teil 200
EN 60950:2000	IEC 60950:1999 *)	–	–
EN 61140:2001	IEC 61140:1997	DIN EN 61140:2001-08	–
Normen der Reihe HD 245	Normen der Reihe IEC 60027	Normen der Reihe DIN IEC 60027	–
HD 4721 S1:1989	IEC 60038:1983 A1:1994 A2:1997	DIN IEC 60038:1987-05 DIN IEC 60038 Bbl 1:1992-12	–
–	IEC 60050-161:1990 A1:1997 A2:1998	IEV Kapitel 161:1999	–

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 571 S1:1990 prEN 60416:1994	IEC 60416:1988	DIN 32830-1:1992-01	–
EN ISO 3744:1995	ISO 3744:1994	DIN EN ISO 3744:1995-11	–

*) nicht übereinstimmend

Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise

DIN 32830-1, *Graphische Symbole; Gestaltungsregeln für graphische Symbole an Einrichtungen; Identisch mit ISO 3461-1:1988 und IEC 60416:1988.*

DIN EN 50065-1 (VDE 0808 Teil 1), *Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50065-1:1991 + A1:1992 + A2:1995 + A3:1996.*

DIN EN 60068-2-27, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:1987); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:1993.*

DIN EN 60417-2, *Graphische Symbole für Betriebsmittel – Teil 2: Originale der Symbole (IEC 60417-2:1998); Dreisprachige Fassung EN 60417-2:1999.*

DIN EN 60617, *Graphische Symbole für Schaltpläne.*

DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200), *Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente; Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:1997 + A1:1999 + A2:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:1997 + A12:1999 + A1:1999 + A2:2000.*

DIN EN 61140, *Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:1997); Deutsche Fassung EN 61140:2001.*

DIN EN ISO 3744, *Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:1994); Deutsche Fassung EN ISO 3744:1995.*

E DIN IEC 60027, *Formelzeichen für die Elektrotechnik – Telekommunikation und Elektronik (IEC 60027-2:2000).*

DIN IEC 60038, *IEC-Normspannungen; Identisch mit IEC 60038, Ausgabe 1983.*

DIN IEC 60038 Beiblatt 1, *IEC-Normspannungen; Ergänzende Hinweise zum Stand der internationalen Normung und europäischen Harmonisierung der Netz-Nennspannung 230/400 V sowie Auswirkungen bei der Umstellung von 220/380 V.*

IEV Kapitel 161, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 161: Elektromagnetische Verträglichkeit; Konsolidierte Fassung aus IEC 60050-161:1990-08, Änderung 1:1997-10 und Änderung 2:1998-04.*

DIN VDE 0641-11 (VDE 0641 Teil 11), *Leitungsschutzschalter für den Haushalt und ähnliche Anwendungen (IEC 60898:1987, Stand November 1991, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60898:1991.*